CELYPHIDAE

By P. VANSCHUYTBROECK

SYNOPSIS

Aucun Celyphide, à ma connaissance, n'est connu du Népal. Des quatre exemplaires récoltés, un appartient à une espèce très répandue en Asie : *Celyphus obtectus* Dalman ; deux espèces sont nouvelles : *Spaniocelyphus nepalensis* et *Celyphus coei*.

ESSENTIELLEMENT tropicaux, les Celyphides appartiennent, principalement, à la faune oriental, par six genres sur huit décrits ; ce sont : *Hemiglobus* Frey, *Spaniocelyphus* Hendel, *Celyphus* Dalman, *Acelyphus* Malloch, *Paracelyphus* Bigot et *Idiocelyphus* Malloch.

CELYPHUS Dalman

Celyphus Dalman, 1823, *Analecta Entomologica* : 32, pl. II, B, fig. 1 à 5.

Nervure transverse bien nette séparant la cellule discale et la cellule basale antérieure de l'aile. Arista fortement écartée de la ligne médiane à la base, de plus de la moitié de sa base, en forme de feuille, la plus large section presque ou tout à fait aussi large que le troisième segment antennaire. Scutellum hémisphérique ; occiput arrondi, soies postverticales manquantes ou réduites. Arista foliacée.

Celyphus obtectus Dalman

Celyphus obtectus Dalman, 1823, *Analecta Entomologica* : 32–33.

Généralement petite espèce avec pattes non entièrement noires. Pas de tache noire à la partie inférieure de la face. Deux soies postverticales. Partie filiforme apicale de l'arista toujours visiblement plus courte que la partie élargie. Scutellum habituellement bleu métallique, plus ou moins rugueux jusqu'à l'apex, avec une ligne médiane plus ou moins lisse.

Arun Valley, east shore of R. Arun below Tumlingtar, *c.* 1800′, 14–23.xii.1961, evergreen shrubs bordering dry stream-bed, 1 ♂ (*R. L. Coe*).

Celyphus coei sp. n.

(Text-figs. 1–2)

Espèce voisine des *C. lucidus* Karsh et *C. ceylanensis* Vanschuytbroeck. Teinte foncière jaune brun et violacée ; scutellum granuleux, élargi antérieurement. Thorax avec plaques humérales triangulaires et épaules proéminentes brun rouge, brillantes. Pleures uniformément jaunâtres. Transverses alaires peu marquées entre seconde cellule basale et discale.

Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., **17** (5), 1965.

Face et front testacés, brillants ; bords de la face avec plaque plus foncée, à reflets violacés, couvertes de soies noires ; prélabrum brun brillant ; palpes allongés, jaune brun avec moitié apicale noire. Front de teinte uniforme. Segments basal et médian de l'antenne jaune clair, le segment apical plus foncé, bordé de noir ; arista lancéolée, plus longue que les trois segments antennaires réunis, jaunâtre, noircie le long des bords et à la base, couverte d'une courte pilosité noire, l'extrémité sous forme d'un soie plumeuse, de moitié de la longueur de la partie foliacé de l'antenne. Tubercule ocellaire bleu noir, brillant.

Mesonotum jaune brun, mat brillant, sans tache ou bande plus foncée ; calus huméral proéminent, portant une fine pilosité courte. Scutellum globuleux ovoïde, très légèrement allongé longitudinalement avec extrémité apicale arrondie, plus long que large (5.2 à 3).

Pattes généralement jaunâtres ; extrémités apicales des fémurs et extrémités basales des tibias postérieurs légèrement rembrunis ; fémurs antérieurs portant deux rangées parallèles de quatre soies courbées ; tibias antérieurs avec une soie vers le 1/3 apical en plus de l'épine apicale postérieure ; tibias antérieurs des 2/3 des fémurs.

Ailes hyalines sauf à l'apex aum ême niveau des 2-eme et 3-eme nervures longitudinales depuis les 2/3 de la base ; nervures longitudinales trois et quatre non parallèles ; section médiane de la quatrième nervure longitudinale (ta-tp) dans le rapport de 7 à 8 ; sous costale s'étendant jusqu'à la moitié de la costale ; R_1 recourbée à l'apex vers la costale (10) et écartée de *M* de la moitié de cette distance de la sous costale (5).

Abdomen élargi transversalement, sternites bordés de brun ; dernier sternite portant une plaque médiane brune.

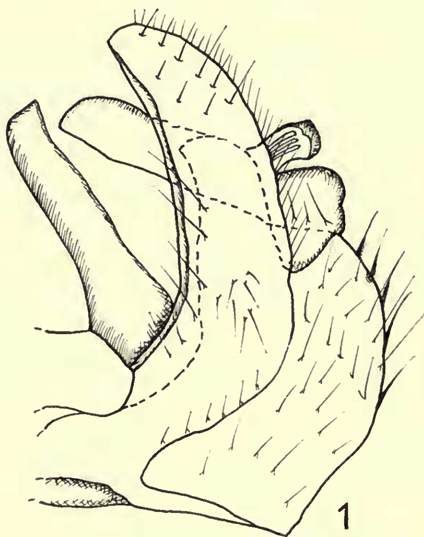


Fig. 1. *Celyphus coei* sp. n. ♂ Hypopyge.

Holotype ♂. Taplejung Distr., Dobhan, *c.* 3,500' ; small pockets of plants on arid slopes above R. Maewa, 2.i.1962 (*R. L. Coe*). (British Museum (Nat. Hist.)).

Paratype ♂ : ibidem.

SPANIOCELYPHUS Hendel

Spaniocelyphus Hendel, 1914, *Suppl. Ent. Berl.* **3** : 92.

Vertex à bords aigus, sans soies postverticales bien développées. Cellule discale et cellule

basale postérieure de l'aile séparées par une nervure transverse bien distincte. Palpes bien moins élargis à l'apex que dans le genre *Acelyphus*. Front plus court également que chez *Celyphus*. Abdomen étroit, avec bandes latérales bien marquées. Premier article des antennes plus court que le troisième. Scutellum ovale, plus long que large, un peu plus large que le thorax ; arista élargie en forme de feuille. Pas de soies scutellaires. Fémurs postérieurs sans forte épine apicale courbée, mais portant une petite soie apicale.

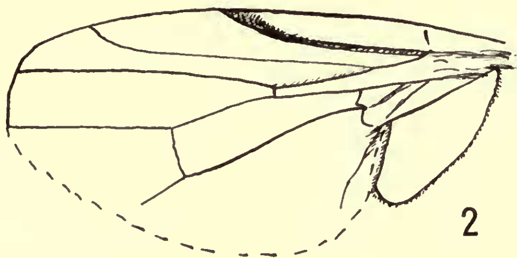
Spaniocelyphus nepalensis sp. n.

(Text-fig. 3)

De teinte générale métallique, bleu vert à reflets violacés ; tête jaune brun avec plaques violacées ; abdomen entièrement bleu ; pattes jaunâtres, plus ou moins rembrunies ; soies antennaires aplaties, élargies, lancéolées avec apex garni d'une soie plumeuse ; scutellum rugeux ; mésonotum avec seulement bande médiane longitudinale rugeuse ; pleures unicolores ; soies verticales externes, courtes, dirigées vers l'extérieur ; seconde cellule basale séparée de la cellule discale par une transverse complète.

Face et front testacés, brillant, chaque côté du front avec une bande plus claire, le long du rebord des yeux ; front brunâtre avec reflets violacées ; rebord buccal bleuté ; segments basal et médian des antennes brunâtres, le basal cependant plus fortement rembruni ; segment apical plus pâle et plus large, avec une encoche médiane noire sur le bord supérieur pour l'insertion de l'arista; soie antennaire lancéolée, plus longue que la soie plumeuse apicale (16 à 8). Tubercule ocellaire noirâtre ; occiput jaune brun avec aires latérales plus foncées.

Mesonotum avec une aire longitudinale médiane rugeuse, les parties latérales lisses, entièrement brillant, bleuté à reflets violacés ; humerus fortement proéminent transversalement ; pleures bleu violacé, brillant. Scutellum entièrement rugeux, brillant, ovale, une fois et demi plus long que large (45 à 30) ; arrondi apicalement, mais plus aigu à l'apex, recouvrant entièrement l'abdomen.



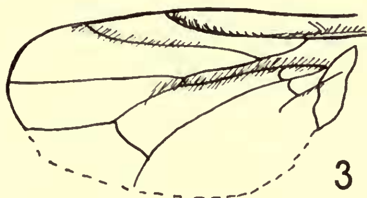


Fig. 2. *Celyphus coei* sp. n. ♂ Aile.
Fig. 3. *Spaniocelyphus nepalensis* sp. n. ♂ Aile.

Hanches antérieures brunes ; médianes et postérieures noirâtres ; pattes antérieures manquent ; pattes médianes et postérieures largement noircies ; tarses jaune brun.

Ailes avec cellules basale et discale séparées par une nervure transverse complète.

Holotype ♂. Taplejung Distr., between Sangu and Tamrang, x–xi.1961, mixed shrubs in deep gorge, *c.* 5,200′ (*R. L. Coe*). (British Museum (Nat. Hist.)).

S. nepalensis est voisin du *S. scutatus* Wiedemann, dont il diffère essentiellement par la forme du scutellum (plus allongé du *nepalensis*) ; la présence seulement d'une ligne médiane rugueuse au scutellum chez *scutatus* ; la soie antennaire lancéolée chez les deux espèces, mais soie terminale plumeuse bien plus longue chez *nepalensis*.

